## Index of Claims

Application/Control No.

10/750,009

Examiner

Viet Vu

Applicant(s)/Patent under Reexamination

PICCIRILLI ET AL.

Art Unit

2154

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Claim						_	_					
CI	╀	Date										
Final	Original	1/2										
	1	Ŧ	Г	T	T	7		†-	$^{+}$	+	十	_
	2	$\Box$	<u> </u>	T	T	٦	-	1	$\top$	_	1	7
	3	T	Г	Τ	Ť	7		T	T	十	T	╗
	1 2 3 4 5	П						T	Τ	7~	丁	
	5	П						I				$\neg$
	6 7	Ш		L	$\perp$			L				
	7	Ш.		L	$\perp$	_		┸	$\perp$	_ _	$\perp$	
	8	Н.		L	$\downarrow$	4		╀	$\downarrow$	$\perp$	$\perp$	Ц
	9	11-	_	L	╀	4		╄	$\bot$	_	4	_
	10	₩	<u> </u>	L	╀	4		╀	╀	4	+	_
	12	Н	_	⊢	+-	+		├	╄	+	$\perp$	$\dashv$
	12	╫┤		┝	+	+		╄	+-	╁	+	-
	11 12 13 14 15 16 17 18	Н		H	+	+		╁	+	+-	+	4
	15	H- $H$		┝	╁	+	_	╁	╀╌	+	+	$\dashv$
	16	╫		<u> </u>	+	+	_	$\vdash$	┿	+	+	┥
	17	╫┤		-	╁	$^{+}$		┢	╁╌	+	╁	-
	18	╫┤		┝╴	+	+		$\vdash$	╁	╁	╁	┨
	19			-	╁	$\dagger$		┢	+-	+	╁	Ⅎ
	20	Ш	_		$\vdash$	†		<del> </del>	T	1-	+	┪
	21		_			t		┢	t	+	t	┨
	21 22				T	†		┪	T	1	+	┪
	23 24 25					Ť			T	T	T	7
	24					T			Т	T	1	7
	25				L	Γ					Τ	]
	26 27					1					$oxed{\Box}$	]
	27	-4	4		<u> </u>	╀			ļ_		┸	╛
	28	$\dashv$	_		L	╀	_	_	┡	┸	1	4
	29 30	$\vdash$	4		┡	╀	_		<u> </u>	╄	1_	4
	31				$\vdash$	+	_		⊢	╄	╀	4
	32	-	$\dashv$	_	<u> </u>	╀	-4		⊢	╀	╀	4
	32 33	$\dashv$	$\dashv$		H	╁	-		⊢	╁	╀	4
	34	+	┪			╁	_		├	╀	╁	┨
-	35	7	┪			t	-		┝	╁	╁	1
	36	$-\dagger$	$\dashv$			t	-		H	+	+	$\dashv$
$\neg \neg$	37	_	$\dashv$	_		t	7		Ι		╁	1
	38	$\neg$	$\exists$			T	┪				T	1
	39		$\exists$		_	T	Ī			T	T	1
	40					Γ				$\vdash$	T	1
$_{\perp}$	41		$\Box$				J					
	42		$\perp$		_	Ĺ	Ţ			匚		]
	43	1	_	_	_	L	$\downarrow$			L		]
$\dashv$	44	_	$\downarrow$	_		L	4			L	L	
	45	$\dashv$	4	4		L	4	_		L	$oxed{oxed}$	1
	46	+	4	4		L	4	_	_	<u> </u>	$\vdash$	4
$-\!\!+$	47	+	4	4		L	4	_	_	$\vdash$	$\vdash$	-
$\dashv$	48 49	+	+	4	-	H	+	4	_	_	⊢	-
$\dashv$	50	+	+	$\dashv$		_	+	4	_	_	-	1
- 1	JU	- 1	- 1	- 1			- 1	- 1				

E         E         D	Γ	Claim			Date											
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99					Т		Т	٦	_	Ť		Ĭ-	Т	Т	_	Т
52       53         54       55         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	Final		Original													
53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		15	51		$\perp$					t	_		t	$^{+}$	_	H
53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99		5	52		T		Г			Т			Т	T		Γ
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		5	3	Г	7		Γ			Ť			1	T	_	T
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99					1		Г	7	_	$^{\dagger}$			t	T	_	r
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		7.5	55		T		T	٦		1			T	1	_	Т
58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99		5	6		T		Γ	Ī	_	T	T					Г
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99					Τ	_	Г	٦		Τ			Τ	$\top$	_	
60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		5	8		I					$\mathbf{I}$				Т		
61					L			I						Τ		
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99					L	_	Ĺ									Г
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u>L</u> _	6	1_		L			_		L						
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		6	2		Ļ	_	L	$\int$		L	$\rfloor$			I		
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u></u>	6	3		1			1		$\perp$	_[		L	Ţ		
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 77 78 8 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>				L		_	$\downarrow$		1	1		$\downarrow$	$\perp$	┙	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>				Ļ		_	1		╀	1		L	L	_	
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		6	<u>6</u>		L		_	1		ļ.,	4		_		╝	_
69	_				╄			4		1	4		L		_	
70	-	16	8		L	4		4		↓.	4		_	┸	4	_
71	<u> </u>	1 5	9		ļ	4		4		╄	4		L	┸	4	
72	<u> </u>	+4	<u> </u>		╀-	4		4		╀	4		L	↓	4	
74	<b> </b> -	+4	귀		Ļ.	4		4		╀	4		L	╄	4	_
74	-	+ 4	<del>{</del>		┞-	4		+		╀	$\downarrow$		-	╄	4	_
75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	$\vdash$	1 7	<u> </u>		H	4		+	-	╀	+	_	L	+-	4	
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	-	7	5	_	⊢	┥		╁		⊬	+	_	⊩	╁	+	
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	$\vdash$	17	1 8		H	+		+	-	$\vdash$	$^{+}$	_	-	╁	+	_
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97		7	7	_	H	t	_	t		t	t		┝╴	╁	+	_
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97		78	в		Г	1		Ť		İ	Ť		_	╁	†	_
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		79	9		Г	7		Ť	_	T	†			+	t	_
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98						1		T		Г	1			T	t	
83 84 85 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		8	1			T		T			T				Ť	_
84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		82	2			Ţ		Ι	_	Г	T			Γ	T	_
84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		83	3			I		Γ			Ī				Ť	_
86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		84	1					Ĺ			Ι				Ι	_
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98						1		Ĺ		Ŀ	Ţ				I	
88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	<u> </u>	86	1		_	1		L			1			L	L	
89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	<u> </u>			_		+	_	L	_	L.	Ļ	_		$oxed{oxed}$	L	_
90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 9	<u> </u>	88	<u> </u>	_	_	4	_	L		L.	L	_		<u> </u>	1	_
91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		85	:+	4		1		L	_		1	_		<u> </u>	Ļ	
92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>			-		+	_	-	4		╀	4			ļ	
93 94 95 96 97 98 99 99 99 9	<del> </del>			-		+		$\vdash$	4		╀	4		-	╀	
94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-			$\dashv$		+	-	┝	4	_	╁	4		-	╀	
95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<del> </del>			$\dashv$	_	+	-	$\vdash$	4		+	+		-	╀	_
96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\vdash$			┥		+	ᅥ	┝	1		$\vdash$	+		-	H	_
97 98 99				$\dashv$		t	٦		1		H	+	-		H	
98 99				1		t		Н	7		H	+	-	_	H	_
99		98	Т	7	_	Ť	T	_	7		T	+	ᅥ	-	Η	_
		99	1	_†		T			1		Γ	†	T		Γ	
				$\Box$	Ξ	Γ			J		Γ	]			Г	

Claim		Τ					-	Da	te					
Final	Original													
	101	$\vdash$	Ť	_	H	Ť		T	$\dagger$	1	_	$^{\dagger}$	+-	┨
	101 102	T	T		T	Ť	_	Г	T	T	_	T	1	┨
	103					T			T				T	٦
<u> </u>	104								I			L		
	105	L	1			1			1	_				
	106		1			4.	_	L	$\perp$	_		L	┸	
	107	┞	+	4	_	╀	_	<u> </u>	╀	+		Ļ	4	4
	108 109	┝	╀	$\dashv$	_	+	_	-	+	+		L	+	4
	110	$\vdash$	╁	$\dashv$	_	╁	-	_	+	+	_	H	╁	4
	111	$\vdash$	╁	$\dashv$		+-	-	-	╁	+		-	╆	┨
	112	┢	$^{+}$	+	_	╁			╁	+	_	┢	+-	┨
	113	┢	t	7	_	$^{+}$	7	_	t	$^{\dagger}$		$\vdash$	+-	┨
	114	Г	T	7		✝			†	$\dagger$		$\vdash$	✝╌	1
	115		T	1	_	T	7		T	T			1	1
	116					ĺ			T	1			T	1
	117				_					I				]
	118		╙	4		╀	_		L	1				]
	119	_	L	4		╀	4		╀	1	_		<u> </u>	⇃
	120		╀	4	_	╀	4		$\perp$	ļ	_		<u> </u>	1
	121 122 123	_	╀	+		╀	4		╀	+	-		┞-	1
	122	_	╁	+		╁	+		╁	+	-	_	┝╌	1
	124	_	+	+		╁	+	_	H	╁	$\dashv$	_	╁	┨
	124 125		┢	†	-	t	†	_	H	+	+		╁	1
	126			†	_	Τ	†		T	+		_	T	1
	127 128			Ī			1		1	Ť	7			1
	128			I			I			L				1
	129		L	1		L	1		Ŀ	L				]
	130 131		L	1		Ļ.	1		L.	╀	4		L	
	131			1	_	L	4	_	L	╀	4		_	1
	132 133		H	╁	_		+	_	L	╀	4		_	
	134		-	+	_	H	+			╀	+	_	<u> </u>	ł
_	135	_	$\vdash$	+	_	┝	t		┞─	╁	+		<u> </u>	l
	136	_	H	t	_	H	t		╁╴	t	+			l
	137			Ť	_		t		_	T	+		_	l
	138			T			T			T	1			l
	139			I			Ι			Γ				
	140			L		L	L			L	1			
	141	_		╀	_		Ļ	_	_	L	4			
-+	142	_	_	Ł	_	_	1	4		┝	+	_	_	
$\dashv$	143 144	-		╀			ł	$\dashv$		⊢	+	4	$\dashv$	
$\dashv$	145	$\dashv$	_	$\vdash$	$\dashv$	_	+	-		$\vdash$	+	$\dashv$		
$\dashv$	146	$\dashv$	_	H	$\dashv$	_	H	$\dashv$		1-	+	+	ᅱ	
$\neg$	147	_		t	7		t	┪		$\vdash$	$\dagger$	7	$\dashv$	
	148	_	_	T	┪		T	7		Г	t	7	$\dashv$	
T	149				╛		L	J			T	7	╗	
	150	I			1			1			Ι			